



SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	941453
(51) Kv.lk.5 - Int.cl.5	
A 61F 2/60	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	29.03.94
(24) Alkupäivä - Löpdag	29.09.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	04.05.94
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/US92/08308
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
30.09.91 US 767679 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Phillips, Van L., 5499 Avenida Maravillas, Rancho Santa Fe, Cal. 92067, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Phillips, Van L., 5499 Avenida Maravillas, Rancho Santa Fe, Cal. 92067, USA, (US)

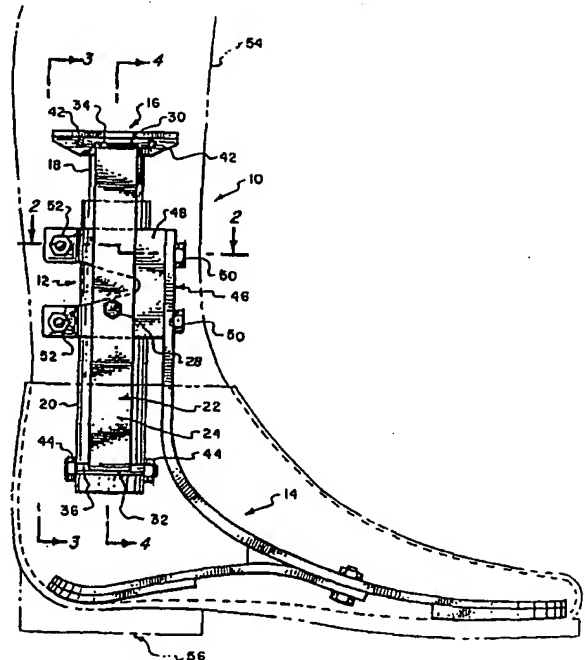
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Energiaa varastoiva proteesina toimiva jalan tukirakenne  
Energiuppbearande som protes fungerande stödkonstruktion för ben

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on proteesilaitte, jossa on ylempi (18) ja alempi (20) tukipylväsosa, joiden väliin on toimivasti kiinnitetty tai sijoitettu yksi tai useampi jousielementti (22). Tukipylväään osat on edullisesti kytketty toisiinsa keskenään liikkuviksi niin, että pylväaseen vaikuttavat voimat johtavat energian varastoitumiseen jousielementtiin (22) tai -elementteihin. Jousielementit pystyvät vapauttamaan jonkin verran varastoitua energiaa voiman kohdistumisen jälkeen. Keksinnön mukaisessa laitteessa voidaan käyttää rajoitusnauhoja pitkänomaisten jousien (22) taipuman rajoittamiseksi, ja proteesin vapaasta pituutta voidaan helposti säätää. Keksintö koskee lisäksi tukipylvästä.



Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida

Denna uppfinning avser en protesanordning, med en övre (18) och nedre (20) stödpelardel, mellan vilka funktionellt har fästs eller placerats ett eller flera fjäderelement (22). Stödpelarens delar har lämpligen kopplats vid varandra sinsemellan rörligt så att krafterna som påverkar stolpen föranleder en energilagring i fjäderelementet (22) eller -elementen. Fjäderelementen kan frigöra en del av den lagrade energin efter kraftinriktningen. Med anordningen enligt uppfinningen är det möjligt att använda begränsningsband för att begränsa böjningen hos de långsmala fjäderrarna (22), och protesens fria längd kan regleras på ett enkelt sätt. Uppfinningen avser dessutom en stödpelare.